Vestnik zoologii, **42**(4): 359—362, 2008
В. К. Односум

УДК 595.767.22(5—11)(597.3)

ПЕРВАЯ НАХОДКА РОДА *PSEUDOTOLIDA* (COLEOPTERA, MORDELLIDAE) ДЛЯ ВЬЕТНАМА И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

В. К. Односум

*Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины,
ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев, 01601 Украина
E-mail: yefim@p5com.com*

Принято 27 мая 2008

Первая находка рода *Pseudotolida* (Coleoptera, Mordellidae) для Вьетнама и Дальнего Востока России. Односум В. К. — Впервые для фауны Вьетнама и Дальнего Востока России отмечен вид *Pseudotolida awana* (Kono, 1932) рода *Pseudotolida* Ermisch, 1950. Детально переописан самец и впервые описана самка с использованием ключевых видоспецифичных признаков наружной морфологии (формы конечного членика нижнечелюстных щупиков, надкрылий, пигидия, 8-го уростернита самца, строения крыла). Изложены новые данные о распространении вида.

Ключевые слова: Coleoptera, Mordellidae, *Pseudotolida*, *P. awana*, Россия, Вьетнам, фауна, описание, самец, самка, географичекое распространение.

The First Record of the Genus *Pseudotolida* (Coleoptera, Mordellidae) from Vietnam and Far East Russia. Odnosum V. K. — The mordelliid beetle *Pseudotolida awana* (Kono, 1932) of the genus *Pseudotolida* Ermisch, 1950 is recorded for the first time from Russia and Vietnam. The male is redescribed in details (including shape of the maxillar palpus, pygidium, elytra, male urosternite 8, and structure of the wing), and the female is described for the first time. New data on the distribution of the species are provided.

Key words: Coleoptera, Mordellidae, *Pseudotolida*, *P. awana*, Russia, Vietnam, fauna, register, description, male, female, geographic distribution.

Впервые выявленный на территории Вьетнама и Дальнего Востока России род жуков-горбаток *Pseudotolida* Ermisch, 1950 представлен единственным малоизвестным видом — *P. awana* (Kono, 1932), имеющим локальное распространение в отдельных районах юго-востока Палеарктики. Его находка на Дальнем Востоке России значительно смещает границы его ареала на севере, а во Вьетнаме — на юге. Имеющиеся в литературе малоинформативные описания вида устарели, так как выполнены с использованием лишь незначительного количества таксономических признаков самца. Самка этого вида до настоящего времени не была известна. В данной работе приведено полное описание самца и впервые описана самка с использованием установленных отдельных новых ключевых видоспецифичных признаков наружной морфологии (формы и пропорций конечного членика нижнечелюстных щупиков, надкрылий, пигидия, 8-го уростернита самца, строения крыла).

Pseudotolida awana (Kono, 1932) (рис. 1, *1*)

Kono, 1932: 157—158; 1936: 38, 56 (*Mordellistena*); Nomura, 1951: 64 (*Falsomordellistena*); 1967: 32. — *mitsuhashii* Nomura, 1951: 68 (*Glipostenoda*). — *tokyensis* Nomura, Kato, 1959: 6—7; Nakane et al., 1963: 255.

Материал. 3 ♂, Россия, Амурская обл., 30 км ЮЗ Архара, берег р. Архара, 22.07.2003; ♂, Хабаровский край, Еврейская АО, Радде, 14.07.2003; ♂, ♀, Приморский край, Ново-Качалинск, у озера Ханка, 12.08.2003; ♂, 3 ♀, 50 км З Уссурийска, Ново-Львовский, 20.08.2003 (Белокобыльский); ♂, Vietnam, Hon Bint, prov. Yen Thuy, distr. Lac Thinh, Cuc Phuong National Park, 30.05.2002 (Belokobylsky) (ЗИН, ИЗШК).

Самец. Тело и придатки светло-коричневые, глаза черные. Длина тела 4,7—5,6 мм.

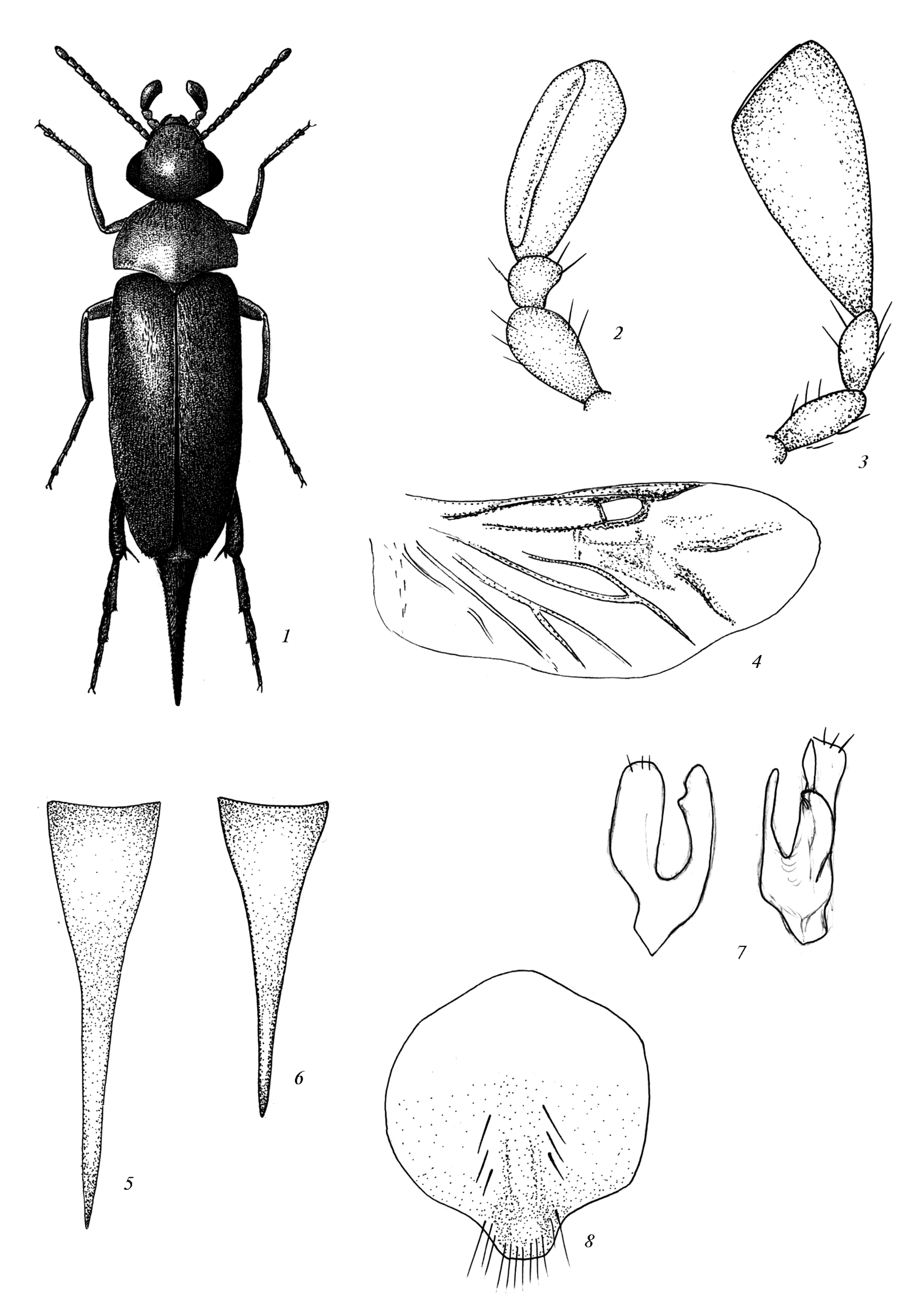


Рис. 1. *Pseudotolida awana*: *1* — самец, общий вид; *2* — нижнечелюстной щупик самца; *3* — нижнечелюстной щупик самки; *4* — крыло; *5* — пигидий самца; *6* — пигидий самки; *7* — парамеры; *8* — 8-й уростернит самца.

Fig. 1. *Pseudotolida awana*: *1* — male, habitus; *2* — maxillary palpus of male; *3* — maxillary palpus of female; *4* — wing; *5* — pygidium of male; *6* — pygidium of female; *7* — paramere; *8* — urosternite 8.

Голова в области лба заметно выпуклая, шаровидная, ее наибольшая ширина в 1,2 раза превышает длину. Виски узкие, линейные; височный угол прямой, на изгибе едва округлен. Глаза почти круглые, с крупными фасетками и волосками между ними. Конечный членик нижнечелюстных щупиков (рис. 1, *2*) удлиненно-молотовидный, его боковые края на вершине заострены. Длина членика в среднем в 2,5 раза превышает наибольшую ширину в вершинной четверти. Его наружная сторона имеет глубокую продольную выемку почти от основания до вершины; внутренняя сторона почти прямая или слабо дуговидно вогнутая. Второй членик широкий, к вершине расширен дисковидно. 5—10-й членики усиков нитевидные, каждый примерно вдвое длиннее своей наибольшей ширины. Диск переднегруди поперечный, его ширина в 1,3—1,4 раза превышает длину посредине, боковые края выпуклые, при осмотре сбоку – прямые, задние углы тупые, на вершинах слегка закруглены. Надкрылья до их вершинной трети параллельносторонние, короткие, только в 2,3—2,4 раза длиннее их общей ширины в плечах, с крупно-точковидной скульптурой. Радиальная ячейка крыла (рис. 1, *4*) в 1,7—1,8 раза длиннее своей ширины. Радиус-сектор (RS) в 2,7—2,8 раза длиннее соединительной жилки r—m, в 5,4—5,5 раза длиннее поперечной жилки радиальной ячейки и в 3,2—3,3 раза длиннее радиальной ячейки. Первые 3 анальные жилки хорошо прослеживаются по всей их длине. 4-я жилка едва выражена или практически полностью редуцирована. Все площадки хорошо выражены. Пигидий (рис. 1, *5*) узкоконусовидный, на вершине заострен до игловидного, в 4 раза длиннее своей ширины у основания, в 1,6—1,7 раза длиннее диска переднегруди, в 1,7—1,8 раза короче длины надкрылий и в 3 раза длиннее анального сегмента. Передние голени при осмотре сверху – прямые, лишь в вершинной четверти слабо изогнутые внутрь; на внутренней стороне без утолщений, голые; при осмотре сбоку – сильно дуговидно изогнутые. 4-й членик передних лапок на вершине глубоко вырезан. Задние голени с 2 косыми равными по длине и параллельными их апикальному краю латеральными насечками. Они пересекают голень по ширине до середины. У отдельных экземпляров нижняя насечка незначительно короче и занимает лишь треть ширины задней голени. Иногда над ними есть 3-я, рудиментарная насечка. Внутренняя шпора задних голеней почти вдвое длиннее наружной. 1-й членик задних лапок с тремя косыми латеральными насечками, 2-й – с двумя, 3-й – с одной насечкой. Обе ветви правой парамеры (рис. 1, *7*) имеют одинаковую длину. Из них дорсальная ветвь продольная, с почти одинаковой шириной, а вентральная – расширена к вершине, несколько изогнутая внутрь, по краю с неглубокой вырезкой и выступом. Вентральная ветвь левой парамеры прямая и очень тонкая. 8-й уростернит (рис. 1, *8*) в 1,2—1,3 раза длиннее своей наибольшей ширины.

Самка. Конечный членик нижнечелюстных щупиков (рис. 1, *3*) по форме простой, узкотреугольный, слабовыпуклый, в 2,2—2,3 раза длиннее своей наибольшей ширины и в 1,2—1,3 раза короче внутренней стороны. Надкрылья более вытянутые, чем у самца, параллельносторонние до их вершинной трети, в 2,6—2,7 раза длиннее их общей ширины в плечах. Пигидий (рис. 1, *6*) узкоконусовидный, на вершине острый, в 3 раза длиннее своей ширины у основания, в 1,5 раза длиннее диска переднегруди, вдвое короче длины надкрылий и в 3 раза длиннее анального стернита. Передние голени более тонкие, чем у самцов; при осмотре сверху они прямые или слегка изогнутые внутрь, без утолщений на внутренней стороне, голые. Членики лапок также более тонкие, чем у самцов.

Географическое распространение. Япония: о. Сикоку – типовое местонахождение (Kono, 1932; Nomura, 1967), о. Хонсю (Nomura, 1967); Китай: о. Тайвань (Nomura, 1951, 1967); Россия (Дальний Восток), Вьетнам – указывается впервые.

Автор выражает признательность С. А. Белокобыльскому (ЗИН РАН) за предоставленный на обработку ценный материал по жукам-горбаткам.

Kono H. Die Mordelliden Japans (Col.) (Dritter Nachtrag) // Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. — 1932. — **12**, N 3. — P. 152—161.

Kono H. Family Mordellidae (Class Insecta, Coleopteroidea — Coleoptera) // Fauna Nipponica. — 1936. — **10**, N 1. — 79 p.

Nakane T., *Ohbayashi K.*, *Nomura S.*, *Kurosawa Y.* Iconographia insectorum Japonicorum colore naturaliedita Vol. II (Coleoptera). — Tokyo : Hokurukan, 1963. — **2**. — P. 247—255.

Nomura S. Zur Kenntnis der Mordellistenini (Col. Mordellidae) aus Japan, Korea und Formosa // Toho-Gakuho. — 1951. — N 1. — S. 41—70.

Nomura S., *Kato A.* Description of some new mordellid- and melandryid-species and notes on others // Ent. Rev. Japan. — 1959. — **10**, N 1. — P. 5—9.

Nomura S. The Mordellidae from Formosa // Ent. Rev. Japan. — 1967. — **19**, N 1. — P. 5—34.